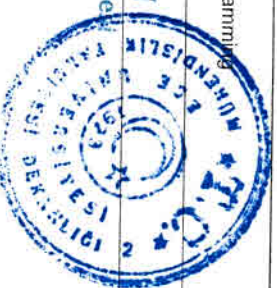


GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	COMPUTER / COMPUTER	
Ders Kodu / Course Code	506001222014	
Ders Türü / Course Type	Ders	
Ders Seviyesi / Course Level	Lisans / First Cycle	
Ders Akis Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Birinci Öğretim / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	İngilizce / English	
Ön Koşullu Olan Dersler / Precondition Courses	Yok	
Amaç / Purpose	İnşaat mühendisliği öğrencilerine, öğrencilikleri süresince ve gelecekteki meslek yaşamlarında kullanacakları belli başlı bilgisayar programlarının temellerini vermek ve bilgisayar kullanma becerilerini geliştirmek. Bununla birlikte, bu ders lisans öğrencilerine bilgisayar programlama ve mühendislik problemlerinin çözümünde bilgisayar programlarının kullanımını konularında farkındalık yaratmayı amaçlamaktadır.	
İçerik / Content	Temel Bilgi Teknolojileri konusunda bilgi verilmesi, kelime işlemler ve hesap tabloları, C ve MATLAB'de tanımlar, değişkenler ve ifadeler, C and MATLAB'de programlamaya giriş.	The objectives of this course are to teach the civil engineering students the fundamentals of computer applications and software that they will potentially use during their education and career, and to improve their existing computer skills. Additionally, this course also aims to give undergraduate students a basic theoretical knowledge about computer programming and create awareness about the importance of computer programming in the solution of engineering problems.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1.Ders notları 2.MS Office, C and MATLAB konusunda herhangi bir kaynak	1.Lecture notes 2.Any source about MS Office, C and MATLAB programming
Öğretim Üyesi (Üyeler) / Faculty Member (Members)	Asst. Prof. Dr. Taylan Günay	

Mehmet KEŞKİN

F.U. Mühendislik Fakültesi
Öğrenci İşleri Şefi V.

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilgisayar ve internet kullanma becerisinin geliştirilmesi	Improvement of general computer skills and internet savvy
2	İnternet ortamında aradığı bilgileri bulabilmek ve sentezleyip rapor halinde sunabilmek	To be able to find the relevant information, synthesize and present it with a written report
3	Kelime işlemcisi programlarına hakim olmak	To become skilled at word processing software
4	Hesap çizelgesi mantığını öğrenmek ve ilgili yazılımları kullanabilmek	To learn spreadsheet logic and use associated software with ease
5	İngilizce ve Türkçe bilgi teknolojileri kavramlarının mümkün olduğu kadar öğrenilmesi.	To get familiarized with information technology terminology both in English and Turkish
6	C ve MATLAB ortamlarında genel programlama kavramları hakkında fikir edinilmesi.	Being able to have an opinion on the general programming concepts with the aid of C and MATLAB
7	Mühendislik problemlerinin sayısal çözümünde bilgisayar programlamasının kullanımı konusunda yeterlilik.	Being able to understand the importance of computer programming for the numerical solution of engineering problems

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

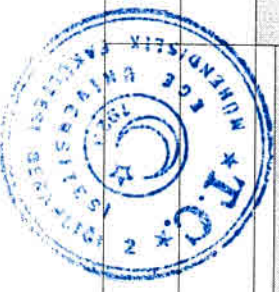
Mehmet KESKİN
EÜ Mühendislik Fakültesi
Öğrenci İşleri Şefi V.



1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tanışma ve Giriş, Temel Bilgi Teknolojisi Bilgileri, Windows ve email kullanımı, İnternet'te bilgi arama				
2	Course Overview, Introduction to Information Technology, Windows and Email Usage, Internet Search			Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab		
3	Kelime işlemci (MS Word)			Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Word processing (MS Word)				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hesap Tablosu uygulamaları (MS EXCEL)				
5	Spreadsheet use (MS Excel)			Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab		
6	Programlamanın giriş			Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Introduction to Programming Languages				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	C dilinde temel bilgiler, değişkenler, veri tipleri, aritmetik ifadeler.				
	Fundamentals, Variables, Data Types, Arithmetic Expressions in C				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Döngü				
	Program Looping in C				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Döngü				
	Program Looping in C				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm exam				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diziler ve matrisler				
	Arrays				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diziler ve matrisler				
	Arrays				

Mehmet KESKİN
F.Ü. Mühendislik Fakültesi
Öğrenci İşleri Şefi V.



12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MATLAB ile mühendislik hesaplamaları				
	Engineering calculations using MATLAB				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MATLAB ile mühendislik hesaplamaları				
	Engineering calculations using MATLAB				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MATLAB ile mühendislik hesaplamaları				
	Engineering calculations using MATLAB				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

Mehmet KESKİN
F.Ö. Mühendislik Fakültesi
Öğrenci İşleri Şefi V.



DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçin Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	60
Quiz / Quiz	1	40
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	Bağıl

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Quiz için Bireysel Çalışma / Individual Study for Quiz	3	15,00	45,00
Derse Katılım / Attending Lectures	13	3,00	39,00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	30,00	30,00
Final Sınavı İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	30,00	30,00
Toplam / Total:	18	78,00	144,00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30,00 (Saat/ AKTS) = 144,00 / 30,00 = 4,80 ~ 5,00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30,00 (Hour/ ECTS) = 144,00 / 30,00 = 4,80 ~ 5,00

Mehmet KESKİN
E.Ü. Mühendislik Fakültesi
Öğrenci İşleri Şefi V.

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1. Bilgisayar ve interneti kullanma becerisinin geliştirilmesi / Improvement of general computer skills and internet savvy	4										
2. İnternet ortamında aradığı bilgileri bulabilmek ve sentezleyip rapor halinde sunabilmek / To be able to find the relevant information, synthesize and present it with a written report								4			
3. Kelime işlemcisi programlarına hakim olmak / To become skilled at word processing software					4						
4. Hesap çözme mantığını öğrenmek ve ilgili yazılımları kullanabilmek / To learn spreadsheet logic and use associated software with ease				4							
5. İngilizce ve Türkçe bilgi teknolojileri kavramlarının mümkün olduğu kadar öğrenilmesi. / To get familiarized with information technology terminology both in English and Turkish						4					
6. C ve MATLAB ortamlarında genel programlama kavramları hakkında fikir edinilmesi. / Being able to have an opinion on the general programming concepts with the aid of C and MATLAB		4									
7. Mühendislik problemlerinin sayısal çözümünde bilgisayar programlarının kullanımını konusunda yeterlilik. / Being able to understand the importance of computer programming for the numerical solution of engineering problems		4									

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high

Mehmet KESKİN
E.Ü. Mühendislik Fakültesi
Öğrenci İşleri Şefi V.

